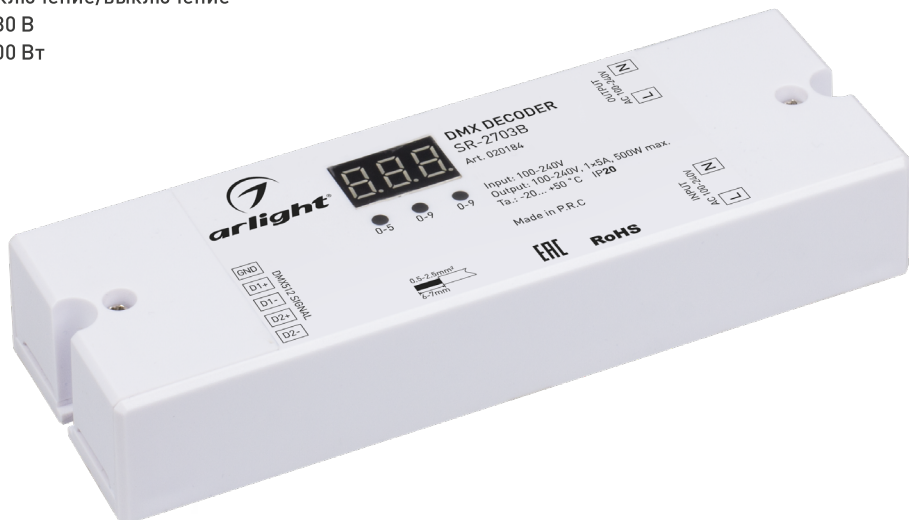


# ДЕКОДЕР DMX SR-2703B

- Включение/выключение
- 230 В
- 500 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. DMX-декодер SR-2703B позволяет включать и выключать светодиодные лампы, светильники или другие устройства с питанием AC 100-240 В.
- 1.2. Управляется цифровым сигналом по стандарту DMX512 (1990).
- 1.3. DMX-адрес устанавливается кнопками на корпусе декодера и отображается на цифровом индикаторе.
- 1.4. Применение реле в качестве коммутирующего элемента позволяет декодеру корректно работать со светодиодными лампами и светильниками.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	<b>AC 100-240В</b>
Выходное напряжение	<b>AC 100-240 В</b>
Максимальная мощность нагрузки	<b>500 Вт*</b>
Максимальный выходной ток	<b>5 А</b>
Входной сигнал управления	<b>DMX512 (1990)</b>
Степень защиты от внешних воздействий	<b>IP20</b>
Температура окружающей среды	<b>-20... +50 °C</b>
Габаритные размеры	<b>170×60×30 мм</b>

\*Для нагрузки без реактивной составляющей, например, ламп накаливания.

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките декодер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите декодер в месте установки.
- 3.3. Подключите нагрузку с питанием ~230 В к выходу «OUTPUT» декодера (Рис. 1).

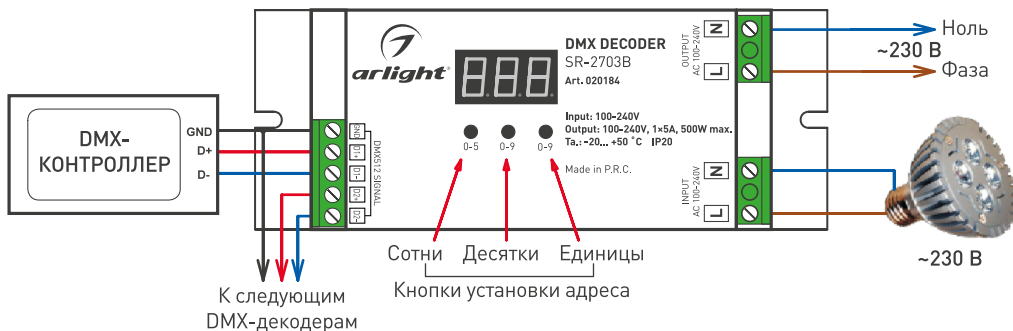


Рис. 1. Схема подключения декодера, органы управления и индикации.

- 3.4. Подключите провода от DMX-контроллера к клеммам D1+, D1- и GND. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.5. Подключите провода от электросети ~230 В к входу «INPUT» декодера.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание.
- 3.8. Установите DMX-адрес:
  - Нажмите и удерживайте более 3 секунд любую из кнопок установки адреса (Рис. 1), индикатор начнет мигать.
  - Установите требуемый адрес кнопками (сотни, десятки, единицы).
  - Нажмите и удерживайте более 3 секунд любую из кнопок установки адреса для сохранения настройки или дождитесь, когда запись произойдет автоматически.
- 3.9. Проверьте работу декодера.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Учитывайте, что ток холодного старта некоторых устройств (например, блоков питания) в десятки раз превышает их рабочий ток. При использовании нагрузки с большой реактивной составляющей уменьшите мощность подключаемой нагрузки.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. Температура корпуса во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте оборудование в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.8. Для устойчивой передачи DMX-команд рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.